

Abschnitt: 297_0281

Gewässer: Wark

OWK: VI-5.1.a

Identifikation

Messpunkt (ID) 297_0281_MP_01
 XY-Koordinaten (LUREF) 62388 | 102064
 Abschnitt (ID) 297_0281
 Stationierung im Abschnitt [m] 10
 OWK VI-5.1.a
 Gewässername Wark
 Erhebungsdatum 02.04.2020
 Name der Kartierer*in Georg Lamberty

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
 LUX-Typ Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
 Laufform unverzweigt
 Windungsgrad schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
 Substrat im Referenzzustand Schotter
 Talform Muldental
 Sonderfall Kleinstgewässer (K)
 Gewässerlage Freie Landschaft

Foto des Querprofil-Messpunktes



Querprofil

Hydrometrische Parameter

Obere Breite [m] 1,5
 Sohlbreite [m] 0,55
 Einschnittstiefe [m] 0,7
 Mittelwassertiefe [m] 0,05



Profiltiefe (Rechnerische Ermittlung des Verhältnisses zwischen Einschnittstiefe zur Oberen Breite und Klassifizierung nach LANUV-NRW 2018)

Verhältnis Einschnittstiefe zu Breite 0,47

Klassifizierung der Profiltiefe **sehr tief**

Die punktuelle Vermessung der Querprofile und rechnerische Ermittlung der Profiltiefe dient der Plausibilitätskontrolle der im Rahmen der Strukturkartierung erhobenen Profiltiefe.

Unter Umständen (z.B. bei sehr unregelmäßigen Querprofilen) weichen die Tiefenklassen der Punktmessung und der Strukturkartierung (geringfügig) voneinander ab (siehe Karte auf Seite 2).

Klassifizierung der Profiltiefe anhand des Verhältnisses Einschnittstiefe zu Oberer Breite in Abhängigkeit zur Sohlbreite des Gewässers

	Sohlbreite bis 20 m	Sohlbreite >20 bis 80 m	Sohlbreite >80 m
sehr flach	< 0,1	< 0,02	< 0,01
flach	< 0,17 bis 0,1	< 0,03 bis 0,02	< 0,015 bis 0,01
mäßig tief	< 0,25 bis 0,17	< 0,05 bis 0,03	< 0,02 bis 0,015
tief	< 0,33 bis 0,25	< 0,1 bis 0,05	< 0,05 bis 0,02
sehr tief	≥ 0,33	≥ 0,1	≥ 0,05

Profiltiefe (Strukturkartierung)

Bewertung des Einzelparameters EP-4.2 (Profiltiefe) der Gewässerstrukturkartierung.

- █ sehr flach
- █ flach
- █ mäßig tief
- █ tief
- █ sehr tief
- █ nicht bewertet

Profiltiefe (Querprofilvermessung)

Querprofilvermessung und Klassifizierung der Profiltiefe (siehe Seite 1) an einem möglichst repräsentativen Punkt innerhalb eines Fließkilometers.

- ▼ sehr flach
- ▼ flach
- ▼ mäßig tief
- ▼ tief
- ▼ sehr tief
- Abschnittsgrenze
- Kilometermarke

